# 连云港市蝮蛇（*Agkistrodon halys*）生态资料的初步观察

# PRELIMINARY OBSERVATION OF THE ECOLOGY OF *AGKISTRODON HALYS* FROM LIAN YUN GANG

1.栖息环境　连云港市位于江苏省东部黄海之滨，境内矗立着著名的风景胜地云台山，此山周围绵亘三百里，有大小一百三十六个山头，主峰为玉女峰，高达六百二十五米，被称为江苏第一高峰。山上石缝多，杂草丛生，树木繁茂，蜥蜴多，给蝮蛇提供了合适的栖息环境。但仍随季节而有变化。春秋两季常在山坡坟堆的附近活动。夏季多散在田野的麦地、稻田、黄豆地、水沟或田埂的草丛处，从分布数量看，村庄附近多，山林高地少，雌雄同居多，单独栖息少，有时亦见到与火赤链同居。

2.食性　从全长200—630毫米五千条蝮蛇的胃、肠道的剖检中，发现有尖头蚱蜢、田鼠、青蛙、蜥蜴、马陆、蜘蛛、蜜蜂等。

3.繁殖　蝮蛇为卵胎生，产仔期在9、10月，产仔数4—10条，1977年8月10日，将全长4·630毫米雌蝮蛇10条称重解剖，其怀卵率为70%，怀卵数4—14枚。雌蝮蛇体重越大，怀卵越多，或卵数不多而卵重增大。

4.活动情况　在长2米，宽1.5米的蛇园里面做了一些洞穴，1978年7月29日上午8时起到30日上午8时止，每隔2小时对蛇园内放养的12条蝮蛇进出洞次数作了记录，结果是：在傍晚到午夜活动频繁，中午多伏在洞内，可能与高温和强日照有关。不同温度下的活动情况是：1978年2月，在火炉保暖下，对成年蝮蛇3条进行定时观察，当室温4℃时蝮蛇盘蜷成团不动，10—15℃时亦缩蜷成团且少活动，在室温20—25℃时活动正常，室温在30℃以上亦见少动。

5.一次放毒量的测定　实验者带上防护手套，用左手轻轻捏住蝮蛇的颈部，然后用右手将预先称好的干燥海绵，放在蛇前，让它咬住放毒，待一张口即取出放到天平上称重，前后重量的差，即为一次放毒量。

**表1　10条雌、雄蝮蛇的一次放毒量（鲜毒）**

| 性别及条数 | 全长范围（毫米） | 一次放毒量（毫克） | |
|---|---|---|---|
| | | 平均数 | 范围 |
| ♀（5） | 225—610 | 46.35 | 1.10—80.05 |
| ♂（5） | 225—650 | 42.10 | 2.5—85.85 |

另外，以全长405—645毫米，两条蝮蛇，用上述测定方法，连续进行三次放毒量的测定（表2）。

本文1982年2月18日收到。

表明，蝮蛇每次放毒量是随咬放的次数而逐渐减少。

**表2　两条蝮蛇连续三次放毒量的测定**

| 性别 | 全长（毫米） | 每次放毒量（毫克） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 |
| ♀ | 480 | 55.55 | 40.55 | 4.60 |
| ♂ | 645 | 52.80 | 48.20 | 30.10 |

**表3　10条雌、雄蝮蛇体重及去内脏后体重**

| 性别及条数 | 体重（克平均数） | 去内脏后体重（克平均数） |
|---|---|---|
| ♀（5） | 80.5 | 45.4 |
| ♂（5） | 60.9 | 38.50 |

从表3看来，雌性蝮蛇，以及去内脏后的雌性蝮蛇平均体重都较雄性蝮蛇为重，此与雌性蝮蛇正值怀卵期有关。

田耕芜
（江苏省新海中学）



